



Algemeen

De EASY MOBILE is een module die gekoppeld wordt aan de Easy Rider.

- De module is zeer compact en heeft een directe aansluiting voor een hoofdtelefoon of een aparte luidspreker en microfoon. Er is een ingebouwde antenne, zodat deze niet extra op de rolstoel aangebracht moet worden.
- Door een speciaal geïntegreerde microfoonversterker is deze module, in tegenstelling tot een normaal toestel, in staat het minste geluid te ontvangen. Daardoor is deze module uitermate geschikt voor personen met een zwakkere stem.
- De ingebouwde versterker is in staat tot 1 watt te leveren. Dit laat toe een aparte luidspreker te gebruiken die voor iedereen hoorbaar is, zelfs voor mensen met een slecht gehoor. In feite bevat deze module een volledig ingebouwde car-kit met ingebouwde echo onderdrukking.
- De module bevat geen batterijen en wordt direct vanuit de Easy Rider gevoed. Geen nood dus om regelmatig batterijen op te laden of speciale oplaadtoestellen te monteren op de rolstoel. Aangezien de module reeds met een ingebouwde car-kit uitgerust is, is het ook niet nodig om extra modules te monteren.
- De module is voorzien van een automatische antwoordoptie. Bij ingeschakelde optie zal de module automatisch de lijn openen na een 4-tal belsignalen. Op die manier wordt het gesprek gestart zonder bijkomende handelingen uit te voeren (bijvoorbeeld tijdens het rijden met de rolstoel).
- Ingebouwde SMS-functie.
- De module heeft nog meer opties die via de Easy Rider of intern ingesteld kunnen worden (zie verder voor meer informatie over de instelbare opties).
- De module is opgebouwd met industriële componenten zodat de levensduur en herstellingen voor langere tijd gegarandeerd zijn.



Gebruik van de EASY MOBILE

Door het selecteren van het specifiek MOBIELE menu op de Easy Rider kunnen we de volgende functies uitvoeren. We verwijzen naar de handleiding van de Easy Rider voor een volledige beschrijving.

- Het telefoonboek van de SIM kaart beheren, contacten toevoegen en wissen.
- Binnenkomende gesprekken opnemen.
- Gesprek openen door het nummer van een abonnee direct te vormen of het nummer te selecteren uit het telefoonboek.
- Identificatie van de persoon die belt (CLIP).
- Indicatie van signaal sterkte, aantal gemiste gesprekken en aantal binnengekomen SMS berichten.
- De VOICE MAIL (automatisch antwoordapparaat) en andere automatische diensten beheren door het versturen van DTMF codes.
- Lezen, maken en wissen van SMS berichten.
- Instellen van geluidsterkte van de bel en luidspreker.
- Instellen gevoeligheid microfoon.

Installatie van de EASY MOBILE

- Zoek een goede plaats voor de montage van de module. De module moet vrij opgesteld staan waarbij de antenne zich op minimaal 10cm bevindt van metalen delen en op minimaal 20cm afstand van het besturingssysteem (joystick, power module of besturingskast) van de rolstoel. Deze afstand moet gerespecteerd worden om een goede ontvangst te garanderen en ervoor te zorgen dat het besturingssysteem van de rolstoel niet verstoord wordt. Meestal is de beste plaats gesitueerd ergens op de rug van de zitting.
- De module is licht en wordt op een zeer eenvoudige en snelle manier geplaatst. Hiervoor is de module aan de rugzijde voorzien van een 3M Dual Lock hersluitbare bevestiging. Zorg dat de oppervlakte stof- en vetvrij is, vooraleer de strip te monteren. De strip kleeft op de meeste materialen zoals ABS, polycarbonaat, acrylic etc.
- De module bevat een ingebouwde krachtige versterker met echo onderdrukking. Met zijn totaal vermogen van 1 watt en impedantie van 8Ohm is hij in staat een volume te genereren dat te vergelijken is met dat van een normale car-kit.
- De module is voorzien van 4 connectoren (zie foto).
 - I2C bus - 6 polige modulair:
Wordt verbonden met de Easy Rider via een 6-aderige modulaire kabel.
 - HeadSet - 4 polige 2.5mm jack:
Aansluiting voor de Nokia Boom Headset HDB-5.
 - Speaker – 2 polige 3.5mm jack:
Aansluiting voor de Nokia Speaker HFS-12, of een andere luidspreker met een impedantie van 8 Ohm of meer.
 - Microphone - 2 polige 3.5mm jack:
Aansluiting voor de HMC Microphone on Gooseneck, of een andere electred microfoon (GSM compatibel).



Instellen van de EASY MOBILE

Plaatsen van de SIM kaart

De PIN code van de SIM kaart moet geactiveerd zijn en ingesteld worden op '1234'. Dit kan je doen door de SIM kaart eerst in een normaal GSM toestel te plaatsen en de PIN code in te stellen. De SIM kaart wordt intern geplaatst. Daarvoor moeten we de module eerst open maken.

- Schakel de module uit en schroef de behuizing open. Gebruik hiervoor de passende schroevendraaier.
- Plaats de SIM kaart zoals aangegeven op de foto.
- Schroef de behuizing dicht en schakel de module terug in.

Instellen van de DIP schakelaars

Intern zijn er een aantal DIP schakelaars voorzien die toelaten de module verder te personaliseren.

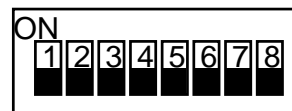
- Schakel de module uit en schroef de behuizing open. Gebruik hiervoor de passende schroevendraaier.
- Stel de DIP schakelaars in (zoals aangegeven op de foto).
- Schroef de behuizing dicht en schakel de module terug in.
- Opgelet. De instellingen worden pas van kracht na het opstarten van de module.

1..4 Belmelodie

- 5 Het belsignaal wordt normaal gezien via een interne buzzer gegenereerd. Je kan er echter ook voor kiezen dat het belsignaal via de luidspreker komt.
- 6 Echo onderdrukking. Wordt ingeschakeld wanneer er een aparte microfoon en luidspreker gebruikt wordt. Is niet nodig in het geval van de headset.
- 7 Automatische antwoord optie: de module zal automatisch de lijn openen na een 4-tal belsignalen. Op die manier kan het gesprek gestart worden zonder bijkomende handelingen uit te voeren.



DIP Switch Settings



- 1 Melody Selec.
- 2 Melody Selec.
- 3 Melody Selec.
- 4 Melody Selec.
- 5 Bell Buzzer/Speaker
- 6 Echo Cancel.
- 7 Auto Answer
- 8 Not Used

Veiligheidsoverwegingen

Opgelet:

- De installatie en configuratie van de EASY MOBILE, Easy Rider en de rolwagen controller mag enkel gebeuren door een specialist met voldoende technische kennis van het systeem. Verkeerde installatie, instellingen of programmatie kan leiden tot een onveilige instelling van de rolwagen. Permobil Europe BV kan in geen enkel geval verantwoordelijk gesteld worden voor verliezen (onder welke vorm dan ook) in zulke situaties of gevallen.
- Dit document moet volledig gelezen en begrepen worden door de installateur. Bij enige twijfel gelieve Permobil Europe BV .
- De installateur moet ook alle nodige documenten van de rolstoel en zijn controle systeem lezen en begrijpen vooraleer tot de installatie over te gaan.
- De module moet vrij opgesteld staan waarbij de antenne zich op minimaal 10cm bevindt van metalen delen en op minimaal 20cm afstand van het besturingssysteem (joystick, Easy Rider, power module of besturingskast) van de rolstoel. Deze afstand moet gerespecteerd worden om een goede ontvangst te garanderen en ervoor te zorgen dat het besturingssysteem van de rolstoel niet verstoord wordt.
- De gebruiker moet steeds in staat zijn om de aan/uit toets van de controller te bedienen of er moet een extra noodstop geplaatst worden die door de gebruiker bediend kan worden.
- Zou de rolstoel toch eigenaardig reageren breng de joystick dan steeds naar de nulstand terug en schakel de stoel uit. De stoel zal dan stoppen. Neem onmiddellijk contact op met de installateur van de EASY MOBILE en de Easy Rider, of Permobil Europe BV NV.
- Alle kabels moeten zo geplaatst worden dat ze niet beschadigd kunnen worden door klemming, snijden of op andere manieren.

Problemen met de EASY MOBILE

PIN CODE

Iedere SIM kaart (klein kaartje dat door de operator van het GSM netwerk wordt afgeleverd) heeft een unieke PIN code. De EASY MOBILE vereist dat de PIN code van de SIM kaart geactiveerd en '1234' is. Indien dit niet het geval is, dan zal de EASY MOBILE de SIM kaart niet kunnen activeren en zal het onmogelijk zijn om de EASY MOBILE te gebruiken.

De EASY MOBILE kan de PIN code van de SIM kaart niet veranderen. Gebruik een normaal GSM toestel om de PIN code van de SIM kaart in te stellen en te activeren.

Bij problemen bij het versturen van SMS berichten moet je eerst het nummer van de SMS centrale controleren. Dit kan je doen door de SIM kaart in een normale GSM toestel te plaatsen en het nummer te controleren.

AFKORTINGEN

Bij de verdere beschrijving worden nogal wat afkortingen van Engelse technische beschrijvingen gebruikt. Het is niet nodig deze volledig te begrijpen. We geven hierna enkel een lijst ter info.

GSM	Global System for Mobile communications
PIN	Personal Identification Number
CLIP	Calling Line Identification Presentation
SMS	Short Message Service
DTMF	Dual Tone Multi Frequency
SIM	Subscriber Identity Module
VOICE MAIL	Automatic answering machine

FOUTMELDINGEN

Om verschillende redenen kunnen fouten optreden: slechte werking van het netwerk of de operator, problemen met de SIM kaart of met de GSM module zelf. Indien er problemen zijn met het netwerk, moet je misschien een hele tijd wachten vooraleer de module weer naar behoren functioneert. Bij aanhoudende problemen probeer eens een module uit te schakelen en daarna terug in te schakelen (zie verder in menu configuratie) of schakel de EASY RIDER eens uit en dan terug aan. De volgende boodschappen kunnen verschijnen:

LINE BUSY

De correspondent is reeds in gesprek.

NO CARRIER

Er is geen binnenkomend gesprek en we willen toch de lijn openen (optie '**AAN**')

NO ANSWER

Het toestel van de correspondent is niet actief.

ERROR-SS-XXX

SS = Status code van de EASY MOBILE interface

01	Interface is OK
02	Module meldt een CME error (Mobile Equipement error)
03	Module returned CMS error (Message Service error)
04	Module returned text ERROR, probably received wrong command
05	Line Busy
06	No Answer
07	No Carrier Detect
16	CTS error, MOBIELE module reageert niet meer
17	ECHO error, MOBIELE module reageert niet
18	REPLY error, MOBIELE module reageert niet
20	PWR_OFF error, MOBIELE module is niet onder spanning

XXX = GSM Module error code

3	Operation not allowed
4	Operation not supported
5	PH-SIM PIN required (SIM lock)
10	SIM not inserted
11	SIM PIN required
12	SIM PUK required
13	SIM failure
16	Incorrect password
17	SIM PIN2 required
18	SIM PUK2 required
20	Memory full
21	Invalid index
22	Not found
24	Text string too long
26	Dial string too long
30	No network service
32	Network not allowed - emergency calls only
40	Network personalisation PIN required
101	SMS service of ME reserved
102	Operation not allowed
103	Operation not supported
104	Invalid PDU mode parameter
105	Invalid text mode parameter
110	SIM not inserted
111	SIM PIN required
112	PH-SIM PIN required (SIM lock)
113	SIM failure
116	SIM PUK required
117	SIM PIN2 required
118	SIM PUK2 required
121	Invalid memory index
122	SIM memory full
130	SC address unknown
212	MM establishment failure (for SMS)
213	Lower layer failure (for SMS)
214	CP error (for SMS)
215	Please wait, init or command processing in progress
216	USSD error
255	Unknown error reported by the GSM module

<p>HEADOFFICE Permobil AB BOX 120 Per Uddéns väg 20 SE-861 23 Timrå Tel +46 60 59 59 00 Fax +46 60 57 52 50</p> <p>PERMOBIL EUROPE BV De Doom 22 NL-6419 CX Heerlen Tel +31(0) 45 564 54 90 Fax +31(0) 45 564 5491 info@permobil.nl</p> <p>BELGIEN Permobil Benelux BV Beitel 11 NL-6466GZ Kerkrade Tel +31(0) 45 564 54 80 Fax +31(0) 45 564 54 81 info@permobil.nl</p> <p>AUSTRALIE Northcott Dynamic Living Designs No. 1 Fennell Street North Parramatta NSW, 2151 Australië Tel +61 2 9890 0100 Fax +61 2 9683 2827 Sales@northcott.com.au</p> <p>DENMARK Permobil AS Måløv Tel +45 44 68 14 06 Fax +45 44 68 24 06 mail@permobil.dk</p> <p>GERMANY Permobil GmbH Siemensstraße 25 DE-50374 Erftstadt Tel +49 2235 466 781 Fax +49 2235 466 718</p> <p>FINLAND Algol Pharma Ab Pharmaceutical Division 13 P.O. Box Karapellontie 6 FI-02611 Espoo Tel +358 9 509 91 Fax +358 9 509 92 58</p>	<p>FRANCE Permobil sarl 225, rue Tourmaline Pôle d'Activités Nord FR-13510 Eguilles Tel +33 4 42 52 80 30 Fax +33 4 42 52 80 31 info@permobil.fr</p> <p>GREECE Scan Ideal S.A. 28 Tzavela str GR-54249 Thessaloniki Tel +30 231 0320 150 Fax +30 231 0320 151 info@permobil.gr</p> <p>HONGKONG 3-Med Medical Instruments Co., Ltd. 26 D, Kin Ga Ind. Building no 9 San On St. Tuen Mun, N.T. Tel +852 2458 3648 Fax +852 2424 6541 Sales@threemed.com.hk</p> <p>ICELAND Stod Hf Trönuhrauni 8 IS-220 Hafnarfirdi Tel +354 565 28 85 Fax +354 565 14 23</p> <p>IRAN Iran Majin Co. Ltd No 114, W. Kayhan St. 15776 Tehran Tel +98 21 875 8583 Fax +98 21 875 8584</p> <p>ITALY Permobil Italy Via Tartini 5/D I-50144 Firenze Tel +39 055 36 05 62 Fax +39 055 324 60 59 info@permobil.it</p>	<p>JAPAN Permobil K.K. Swedish Trade Council Embassy of Sweden CoMD+ECerial Office 1-10-3-200 Rappangi Minato-ku Tokyo 106-0032 Tel +81 3 5562 5000 Fax +81 3 5562 9080</p> <p>NORWAY Permobil AS Hvamsvingen 22 NO-2013 Skjetten Tel. +47 48 12 90 00 Fax +47 63 84 48 50 firmapost@permobil.no</p> <p>AUSTRIA Permobil GmbH Flüelstraße 10 CH-6064 kerns Tel +41 41 662 06 00 Fax +41 41 662 06 02</p> <p>PORTUGAL Mobilitec, Lda Rua dos Verdes, 123 Pedras Rubras PT-4470-6578 Moreira- Maia Tel +351 22 943 61 30 Fax +351 22 943 61 39 info@mobilitec.net</p> <p>SPAIN Mobilitec, Lda Rua dos Verdes, 123 Pedras Rubras PT-4470-658 Moreira- Maia Tel +351 22 943 61 30 Fax +351 22 943 61 39 info@mobilitec.net</p>	<p>TURKEY Hakemannltd . Sti. Abdulah Cevdet Sk. 39/7-8 TR-06550Çankaya Ankara Tel +90 312 440 06 32 Fax +90 312 439 96 91</p> <p>UK Permobil Ltd. Unit 4, West Vale Building Wakefield Rd GB-Brighouse HD6 1PE Tel +44 1484 722 888 Fax+44 1484 723 013 sales@permobil.fsbusiness.co.uk</p> <p>USA Permobil Inc 6961 Eastgate Blvd US-37090 Lebanon TN Tel +1 800 736 0925 Fax +1 800 231 3256 info@permobilus.com</p> <p>SOUTH-KOREA ATN Corporation 1006, Yongsan Jun Ja B/D 16-58 Hankagro-3Ka Yongsan-Ku Seoel Tel +82 2 714 8030 Fax +82 2704 8030 Atncorpnetsgo.com</p> <p>SWEDEN Permobil Försäljning & Service AB Box 120 Per Uddéns väg 20 SE-861 23 Timrå Tel +46 60 59 59 00 Fax +46 60 57 52 50</p> <p>SWITZERLAND Permobil AG Flüelstraße 10 CH-6064 kerns Tel +41 41 662 06 00 Fax +41 41 662 06 02 info@permobil.ch</p>
--	--	--	--